

Типовой проект
402-22-41С 83

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ
МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА
С НАСОСАМИ 1В 20/5-16/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 м³/час
ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА
3,0 м

Альбом У
Сметы

МОСКВА

Миннефтегазстрой

СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

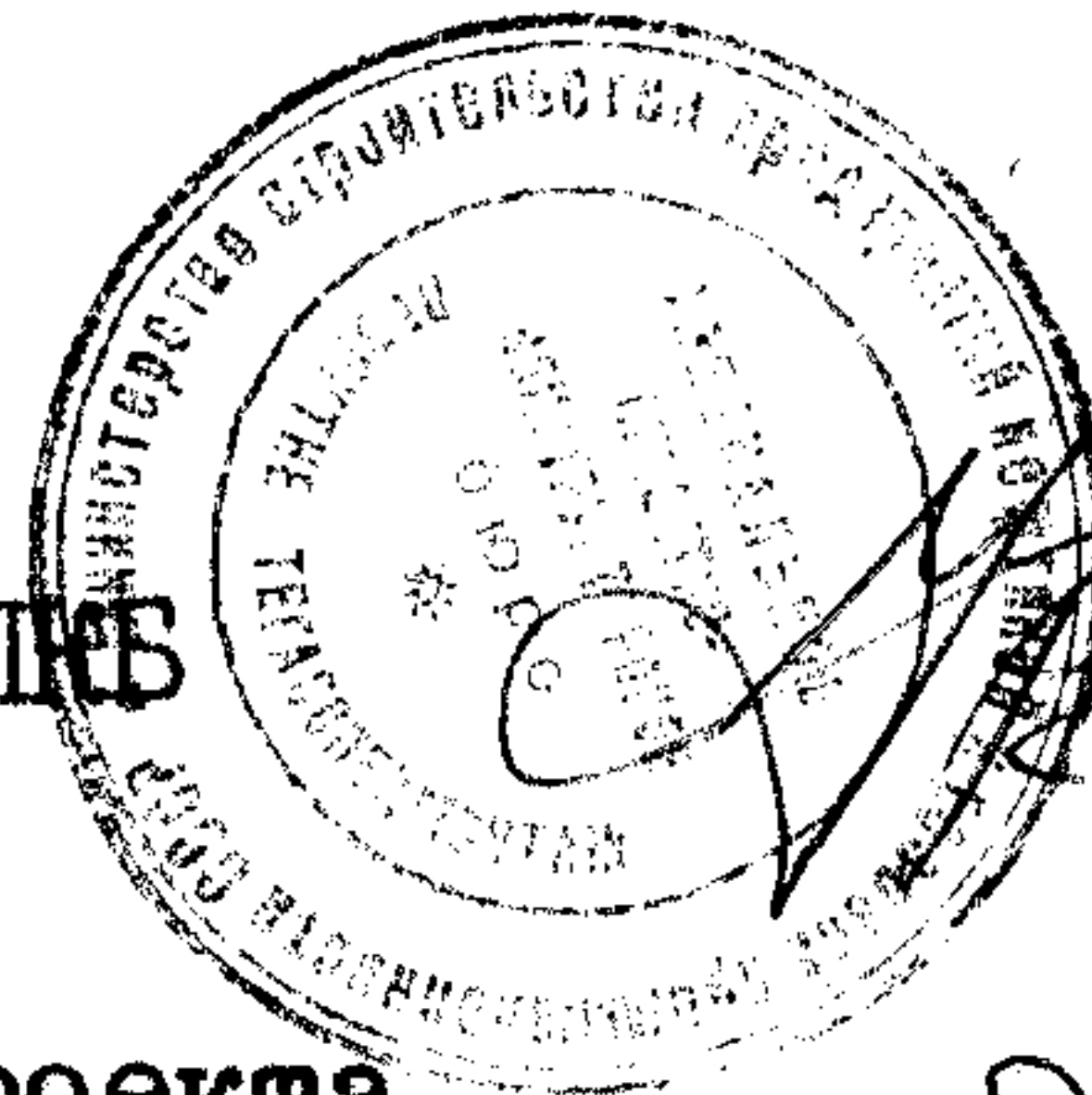
Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами I20/5-I6/5 производительностью 16 м³/ч, глубиной подводящего коллектора 3,0 м

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство малогабаритной канализационной установки с насосами IВ20/5-I6/5

Составлена в ценах 1984 г.

Исполнения	000	01	
Сметная стоимость	7,74	8,64	тыс.руб.
в т.ч. стр. работы	2,82	3,70	тыс.руб.
монтажные работы	0,86	0,88	тыс.руб.
оборудование	4,06	4,06	тыс.руб.



Главный инженер СПКБ *Ю. Н. Ванюшин* Ю. Н. Ванюшин

Главный инженер проекта *А. В. Лизина* А. В. Лизина

Заведующий отделом № 8 *К. Ш. Цирин* К. Ш. Цирин

1984

Инв. № подл.	14224
Подп. и дата	12.06.84 Ш.Цирин
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

Типовой проект
402-22-41С83

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами IB20/5-16/5 производительностью 16 м³/ч глубиной подводящего коллектора 3,0 м

Состав проекта

Альбом I. Пояснительная записка.
Технологическая и строительная часть.

Альбом II. Нестандартизированное оборудование

Альбом III. Спецификации оборудования

Альбом IV. Ведомость потребности в материалах

Альбом V. Сметы

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. Шеня			

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Обоснование	Наименование	стр.
I	2	3	4
I.		Титульный лист	
2.		Содержание	4
3.	4	Объектная смета	7
4.	4/000-I	Смета на строительные работы пригрузов.	13
5.	4/000-2	Смета на строительные работы блок-контейнера для МКНУ	24
6.	4/000-3	Смета на строительные работы для КИПиА	32
7.	4/000-4	Смета на сетчатое ограждение	40
8.	4/000-7	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы	44
9.	4/000-8	Смета на технологическое оборудование блок-контейнера МКНУ	57
10.	4/000-9	Смета на арматуру и трубопроводы для для блок-контейнера КИПиА	70
11.	4/000-10	Смета на отопление и вентиляцию блок-контейнера МКНУ	74
12.	4/000-II	Смета на установку МКНУ	78
13.	4/02-I	Смета на строительные работы блок-контейнера "Шкаф"	81
14.	4/02-2	Смета на автоматизацию (исп.000)	14
15.	4/02-3	Смета на монтажные работы на площадке по автоматизации (исп. 000)	96
16.	4/03-I	Смета на автоматизацию (исп.01)	103
17.	4/03-2	Смета на монтажные работы на площадке по автоматизации	III

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.14. [подпись]			

Объектная и локальные сметы на строительство комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/час глубиной подводящего коллектора 3,0 составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 года на основании данных пояснительной записки и чертежей рабочего проекта для климатических районов с температурой наружного воздуха минус 30⁰, 40⁰ и 50⁰С исполнениям в зависимости от категории пр-ва. и глубины подводящего коллектора.

Сметная стоимость строительства определена на основании: единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84), утвержденных постановлением Государственного комитета по делам строительства от 31 декабря 1982 года № 358;

сметных цен на местные материалы Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 1 апреля 1983 года № 376-р;

Оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с 1 января 1982 года;

Сборников расценок на монтаж оборудования;

коэффициентов: на эксплуатацию машин 1,15
на основную заработную плату 1,12
на материалы 1,25

для работ, на которые отсутствуют единичные расценки в новых сборниках ЕРЕР-84 года на основании письма Госстроя СССР от 14.07.83 года № ВА-3861-4.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

Инв. № подл. 14264	Подп. и дата 16.06.84	Взам. инв. №	ГИП	А. В. Лизина	24.05	Т.П. 402-22-41С83 ПЗ	Стадия	Лист	Листов
			Зав. отд.	К. Ш. Цирин	24.05				
			Разраб.	Р. И. Гладышева	24.05				
			Н. контр.	А. Гришаева	24.05				
комплектно-блочная малогабаритная канализационная установка с насосами ЦМК 16-27 произв. 16 м ³ /час							Т.П.	1	2
							СПКБ		
							Проектнефтегазспецмонтаж		

I. К сметным прямым затратам:

на специальные строительные работы по установке пригрузов	8,6%
на общестроительные работы	16,5%
на сантехнические работы	13,3%
на монтаж металлоконструкций	8,6%

2. К основной заработной плате рабочих:

на монтаж оборудования	80%
на прокладку и монтаж сетей связи	77%
на электромонтажные работы	87%

Нормативная условно-чистая продукция;

Содержащаяся в единых предельных нормах накладных расходов, во исполнение приказа МНГС от 28 апреля 1983 года № 172, установлена:

на строительные работы	64%
на сантехнические работы	63%
на монтаж металлоконструкций	41%
на монтаж оборудования	32%
на прокладку и монтаж сетей связи	33%
на электромонтажные работы 32% от основной заработной платы	

и стоимости эксплуатации машин.

В нормативную условно-чистую продукцию включены плановые накопления в размере 44% от суммы основной заработной платы рабочих и затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов, учтенных в прямых затратах.

Расстояния перевозки оборудования принимаются:

- по безрельсовым дорогам на 15 км.
- по железной дороге на 500 км.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
172824	12.06.83	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84			

Т.П. 402-22-41083
(шифр)

Комплектно-блочная малогабаритная насосная установка производи-
тельностью 16 м³/ч с насосами 1В20/5-16/5 4
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

Приложение № 6

Форма № 3

к типовому проекту на строительство МКНУ с насосами 1В20/5-16/5
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Исполнения	000	01	
Сметная стоимость	7,74	8,64	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,45	1,40	тыс.руб.
в том числе, работа на площадке	19 84 (0,76)	(0,86)	

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
 2. 1 м² общей площади здания 000 01 руб.
 3. 1 м³ объема здания 924,73 1032,26 руб.
- Объем 8,37 м³

№ по порядку	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, рублей	
								основная зарплата	эксплуатация машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Исполнение 000												
I	4/000-I	Строительные работы пригрузов	0,49	-	-	-	0,49	0,06	0,12	0,30				
		в т.ч. работа на площадке	0,24	-	-	-	0,24	0,06	0,12	0,28				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.14. Демин			

Продолжение ф. № 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	4/000-2	Строительные работы блок-контейнера для МКУ	1,38				1,38	0,02	0,04	0,11			
3.	4/02-1	Строительные работы блок-контейнера "шкаф"	0,02	-	-	-	0,02	-	-	0,01			
4.	4/000-4	Сетчатое ограждение (работа на площадке)	0,28	-	-	-	0,28	0,03	0,03	0,11			
5.	4/02-2	Автоматизация	-	0,09	0,44	-	0,53	0,02	-	0,05			
6.	4/02-3	Монтажные работы на площадке по автоматизации	-	0,02	-	-	0,02	-	-	0,01			
7.	4/000-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,21	0,40	1,55	-	2,16	0,11	0,06	0,32			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. Деву			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	4/000-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования блок-контейнера МКНУ	0,23	0,35	2,07	-	2,65	0,12	0,06	0,33	
9.	4/000-10	Отопление и вентиляция блок-контейнера МКНУ	0,02	-	-	-	0,02	-	-	0,01	
10.	4/000-11	Установка МКНУ (работа на площадке)	0,19	-	-	-	0,19	0,03	0,08	0,20	
		Итого: по исполнению 000	2,82	0,86	4,06	-	7,74	0,39	0,39	1,45	
		в т.ч. монтажные работы на площадке	0,74	0,02			0,76	0,13	0,24	0,64	
		Исполнение 01									
11.	4/000-1	Строительные работы пригрузов	0,49	-	-	-	0,49				
		в т.ч. работа на площадке	0,24	-	-	-	0,24	0,06	0,12	0,28	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>В. М. М.</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	4/000-2	Строительные работы блок-контейнера для МКНУ в т.ч. работа на площадке	1,38	-	-	-	1,38	0,02	0,04	0,11	
I3.	4/000-3	То же, для КИП и А в т.ч. работа на площадке	0,01	-	-	-	0,81	0,01	0,02	0,06	
I4.	4/000-4	Сетчатое ограждение (работа на площадке)	0,28	-	-	-	0,28	0,03	0,03	0,11	
I5.	4/03-1	Автоматизация	-	0,09	0,44	-	0,53	0,04	-	0,04	
I6.	4/03-2	Монтажные работы на площадке по автоматизации	-	0,02	-	-	0,02	-	-	0,01	
I7.	4/000-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,21	0,40	1,55	-	2,16	0,11	0,06	0,32	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84			

ОСТАТ

ТИ 402-22-41С.83

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-1

Приложение № 8

Форма № 5

к типовому проекту Комплектно-блочной МКНУ производительностью 16 м³/ч с насосами I В 20/5-16/5

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на строительные работы пригрузов

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № 1664-КЖ Л-1,2,3,4

Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в ценах 19 84 г.

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

В том числе работа на площадке 0,24 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,30 тыс.руб.

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативно условно-чистой продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплат		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		I. Заводская стоимость пригруза П-1										
I.	II-3	Установка сборных железобетонных пригрузов из бетона М-150	м ³	1,7	4,15	1,24	2,76	7	2	5	7	
		Цена: 0,12х1,25+2,4х1,15+1,11х1,12=4,15										

13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84. Мещеряков			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМСМ 9-96	Стоимость пригрузов	м ³	1,7	62,7	-	-	107	-	-	-
3.	ССЦМСМ таб. 3-1 п. 13	Стоимость закладных деталей	т	0,022	413	-	-	9	-	-	-
4.	6-2	Добетонирование пригрузов из бетона М-100	м ³	0,25	35,9	2,45	0,37	9	1	1	2
		Итого:	руб.					132	3	6	9
5.	Калькуляция № 1	Транспортные расходы по перевозке пригрузов						82			
		214-132=82									
		Итого:	руб.					214	3	6	9

-11-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 8,6%	руб.					18			
		Нормативная условно-чистая продукция К-0,41	руб.								4
		Итого:	руб.					232	3	6	13
		Плановые накопления - 8%	руб.					19			
		Нормативная условно-чистая продукция - К 0,44	руб.								4
		Итого по I разделу	руб.					251	3	6	17

- 15 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	11.06.84. Шеня			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II Работа на площадке									
		"А" Земляные работы									
6.	I-I39	Разработка грунта II группы									
	тех.ч.	экскаватором драглайном емк.									
	п.3.8	ковша 0,5 м3 в отвал									
		Цена: 87,5 - (5,31+81,99) - 1000									
		-(5,31+81,99) · 0,82 = 71,8	м3	0,326	71,80	4,35	67,23	23	I	22	23
7.	I-I39	То же, с погрузкой на авто-	I000								
		самосвалы	м3	0,016	87,5	5,31	81,99	I	-	I	I
8.	I- 936	Доработка грунта									
	тех.ч. I.2I	вручную	I00								
	табл.3.	Цена: 10IxI, I=III, I	м3	0,23	III, I	III, I	-	26	26	-	26

-16-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84. <i>О...</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-257 тех. з. п. 1.1										
12.	мод. 3	Обратная засыпка бульдозером с перемещением до 5 м	1000 - мм 3	0,326	20,79	45-	20,79	7	-	- 7	- 7
		Цена: 18,9 x 1,1 = 20,79									
13.	1-968	Тпо нсе, врезную	100 мм 3	0,23	46	46	-	11	11	-	11
		Итого:	руб.					128	38	82	94
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.					21			
		Нормативная условно-чистая продукция К-0,64	руб.								44
		Итого:	руб.					149	38	82	138
		Плановые накопления - 8%	руб.					12			

- 18 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.14. <i>М. М. М.</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно-чистая продукция К-0,44	руб.								41
		Итого по разделу "А"	руб.					161	38	82	179
		"Б" Монтажные работы.									
14	25-510	Установка пригрузов П-1, П-2	т	3,75	18	6	9	68	23	34	57
		Итого:	руб.					68	23	34	57
		Накладные расходы - 8%	руб.					6			
		Нормативная условно-чистая продукция - 0,41	руб.								23
		Итого:	руб.					74	23	34	80

19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. Мещеряков			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.					6			
		Нормативная условно-чистая продукция К-0,44	руб.								25
		Итого по разделу "Б"	руб.					80	23	34	105
		Итого по II разделу	руб.					241	61	116	284
		Сводка по смете									
	I.	Заводская стоимость	руб.					251	3	6	17
	II.	Работа на площадке	руб.					241	61	116	284
		Всего по смете	руб.					492	64	122	301
		Главный инженер проекта		<i>Лизина</i>	А. В. Лизина						
		Заведующий отделом № 8		<i>К. И. Цирин</i>	К. И. Цирин						
		Составил старший инженер		<i>Гусева</i>	Л. А. Гусева						
		Проверил старший инженер		<i>Гришаева</i>	Л. А. Гришаева						

-20-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Т-1

транспортных расходов на одну тонну блок-боксов

пригруза

Составлена в ценах 19 84 г.

Т.п. 402-22-41083 см. 4/000-1

а) Вид отпускной цены (фр. завод) ст. отпр. или назначения	Франко завод	г) Весовая норма загрузки вагонов в тоннах	14
б) Наим. поставщика или места отгрузки:	Размер поставки в (%) (100)	д) Кол-во вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда	1. Под погрузку 2. Под выгрузку 2
в) Номер тарифной ставки при ж.д. перевозках	Группа груза для погрузо-разгрузочных работ	Автоперевозки Речные перевозки	Класс груза № схемы I
	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т в рублях
1	2	4	5 6
	Наименование операций		Формула подсчета Всего
	1. Подача и уборка вагонов под погрузку		300x2 14x2 0,21
	2. Погрузка в вагоны		1,76 1,76
	3. Железнодорожные перевозки	ст. назначения 500	6,86 6,86
	4. Подача вагонов под выгрузку	ст. назначения	200 14x2 0,07
	5. Выгрузка из вагонов	ст. назначения	1,95 1,95
	6. Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	ст. назначения	2,45+1,92 4,37
	7. Автоперевозки	ст. назначения - площадка строительства	15 1,13 1,13
	8. Экспедиционные операции при автоперевозках - 2%		1,13 0,02
Итого			16,37

Инд. № подл. 17464
Инд. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата 16.06.84
Подп. и дата

Составил ст. инженер *Л.А. Гусева*

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-1

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

~~строительные работы пригрузов~~

(наименование зданий)

или сооружений)

Т. П. 402-22-41083

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Количество для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	II	III
Затраты труда	чел/ч	112			
Основная з/плата	руб.	64			
Эксплуатация машин	руб.	122			
Заведующий отделом № 8		<i>К. Ширин</i>	К. Ш. Ширин		
Составил ст. инженер		<i>Л. А. Гусева</i>	Л. А. Гусева		
Проверил старший инженер		<i>Л. А. Гришаева</i>	Л. А. Гришаева		

Инд. № подл.	14264
Подп. и дата	18.06.81
Взам. инв. №	
Инд. № дубл.	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. Мещеряков			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Цена Став-ропольского завода	Стоимость стеновых панелей	м ²	14	55	-	-	770	-	-	-
3.	9-33	Каркас стальной	тн	0,396	43	12,6	18,1	17	5	7	12
4.	ЦЧП п. 1787	Стоимость стального каркаса	тн	0,396	275	-	-	109	-	-	-
5.	9-109	Установка утепленных щитов покрытия	т	0,184	24,1	6,22	14,9	4	1	3	4
6.	ЦЧП п. 2123	Стоимость покрытия	м ²	7,0	18	-	-	126	-	-	
7.	ЦЧП п. 342	Стоимость скобяных изделий	кг	2	0,32	-	-	1	-	-	

-25-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84. Шеня			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Пр-нт	Нащельники	кг	7,6	1,53	-	-	12	-	-	
	ОI-23										
	стр. 7I										
	8-037										
		Итого	руб.					1072	14	21	35
	Калькуляция	Транспортные расходы по	руб.					75			
	№ I	перевозке блока									
		1147-1072=75									
		Итого	руб.					1147	14	21	35
		Накладные расходы - 8,6%	"					99			
		Нормативная условно-чистая	"								14
		продукция К-0,41									
		Итого	руб.					1246	14	21	49
		Плановые накопления - 8%	"					100			
		Нормативная условно-чистая	"								15
		продукция К-0,44									
		Итого по I разделу	руб.					1346	14	21	64

- 26 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>[Signature]</i>			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

сметных цен франко-приобъектный склад на *заводское изготовление блок-контейнера МКНУ*

Т.п. 402-22-4/С 83 *сл. 4/000-2*

№ по порядку	Наименование	Единица измерения	Наименование поставщика и мест отгрузки	Вид отпускной цены	Все единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза в рублях	Номер транспортных калькуляций	Отпускная цена	Наценка снаб.-сбытовых организаций	Стоимость реквизита (стр.1.1.2 методики)	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	Всего сметная цена	Обоснование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I.	Блок-контейнер МКНУ	Т-1	Франко-завод	Франко-завод	1,5	16,37	Т-1	1072	1072x0,03=32	1,5x1,2=1,8	1,5x16,37=24,56	1072+32+1,8=1105,8	1105,8x0,012=13,27	1105,8+13,27=1119,07	
										1,5x1,8=2,7		1105,8+2,7=1108,5		1108,5+13,27=1121,77	
										1,5x2,5=3,75		1108,5+3,75=1112,25		1112,25+13,27=1125,52	
												1112,25		1112,25	

Составил ст. инженер *[Signature]* Л.А. Гусева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на одну тонну блок-боксов

Т.П. 402-22-4/C83

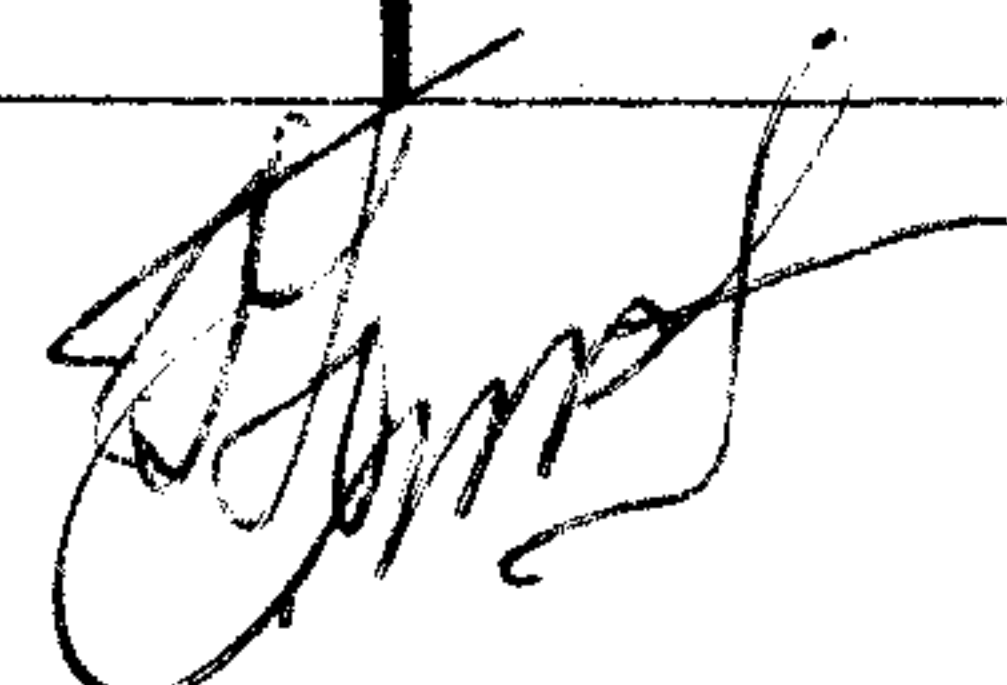
см. 4/000-2

Составлена в ценах 19 84 г.
для базисного района

а) вид отпускной цены (фр. завод) ст. отпр. или назначения		Франко завод	г) Весовая норма загрузки вагонов в тоннах		14
б) Наим. поставщика или места отгрузки:		Размер поставки в (%) (100)	д) Кол-во вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда		1. Под погрузку 2. Под выгрузку
в) Номер тарифной ставки при ж.д. перевозках 87		Группа груза для погрузо-разгрузочных работ	Автоперевозки Речные перевозки		Класс груза № схемы I
	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т в рублях	
				Формула подсчета	Всего
1	2	3	4	5	6
I.	Подача и уборка вагонов под погрузку	-	-	300×2 14×2	0,21
2.	Погрузка в вагоны	-	-	1,76	1,76
3.	Железнодорожные перевозки	станция назначения	500	6,86	6,86
4.	Подача вагонов под выгрузку	станция назначения	-	200 14×2	0,07
5.	Выгрузка из вагонов	станция назначения	-	1,95	1,95
6.	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	станция назначения	-	$2,45 + 1,92$	4,37
7.	Автоперевозки	ст. назначения - площадка строительства	15	1,13	1,13
8.	Экспедиционные операции при автоперевозках - 2%	-	-	1,13	0,02
	Итого:				16,37

Инв. № подл. 14224
Подп. и дата 18.06.84 Ш. Шинин
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата

Составил ст. инженер



Г.М.Никонова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	12.06.14. <i>Мельник</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Цена:	Стоимость стеновых панелей	м ²	7	55,0	-	-	385			
	Ставрополь-										
	ского з-да.										
3.	9-33	Установка стального карка-									
		са	тн	0,231	43,0	12,6	18,1	10	3	4	7
4.	ЦРСЦ	Стоимость стального кар-									
	ч.П	каса	т	0,231	278	-	-	64	-		
	п. 1780										
5.	9-109	Установка утепленных щитов									
		покрытия	т	0,164	24,1	6,22	14,9	4	1	2	3
6.	Цена:	Стоимость покрытия	м ²	4,0	37,16	-	-	149	-	-	
	Ставрополь-										
	ского з-да.										

- 33 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84. <i>Александр</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССРСЦ ч. I п. 343	Скобяные изделия	кг	2,0	0,30	-	-	I	-	-	-
8.	доп. в II I4-296	Установка нащельников Ц. 4,8+4,25x0, I2+0, I8x0, I5=5,34 м	IO	0,63	5,34	4,76	0,21	3	2	-	2
9.	OI-23 п. 8-037	Стоимость нащельников	шт.	3	I,53	-	-	5	-	-	-
		Итого:						637	IO	I2	22
IO.	Калькуля- ция № I	Транспортные расходы по перевозке блока 676-637=39	руб.					39			

-34-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>Иванов</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					676	10	12	22
		Накладные расходы - 8,6%	руб.					58			
		НУЧП К-0,41	руб.								9
		Итого:	руб.					734	10	12	31
		Плановые накопления 8%	руб.					59			
		НУЧП к-0,44	руб.								10
		Итого по I разделу	руб.					793	10	12	41
		II. Работа на площадке									
II.	25-510	Установка контейнера КИПиА	тн	0,56	18,0	6,0	9,0	10	3	5	8
		Итого:	руб.					10	3	5	8
		Накладные расходы 8,6%	руб.					I			
		НУЧП К-0,41	руб.								3
		Итого:						II	3	5	11
		Плановые накопления - 8%	руб.								4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.2011			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НУЧП К-0,44	руб.					I			4
		Итого по II разделу	руб.					12	3	5	15
		Сводка по смете									
		I. Заводская стоимость	руб.					793	10	12	41
		II. Работа на площадке	руб.					12	3	5	15
		Итого:						805	13	17	56
		Главный инженер проекта						А.В. Лизина			
		Заведующий отд. № 8						К.Ш. Цирин			
		Составил ст.инженер						Г.М. Никонова			
		Проверил ст.инженер						Л.А. Гусева			

Лизина
К.Ш. Цирин
Г.М. Никонова
Л.А. Гусева

- 26 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Т-1

транспортных расходов на одну тонну блок-боксов

Т.п. 402-22-41С83

См. 4/000-3


Составлена в ценах 19 84 г.

для базисного района

а) вид отпускной цены (фр. завод) ст. отпр. или назначения		Франко завод	г) Весовая норма загрузки вагонов в тоннах		
б) Наим. поставщика или места отгрузки:		Размер поставки в (%) (100)	д) Кол-во вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда		1. Под погрузку 2. Под выгрузку
в) Номер тарифной ставки при ж.д. перевозках 87		Группа груза для погрузо-разгрузочных работ	Автоперевозки Речные перевозки	Класс груза № схемы I	
	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т в рублях	
				Формула подсчета	Всего
1	2	3	4	5	6
I	Подача и уборка вагонов под погрузку	-	-	$\frac{300 \times 2}{14 \times 2}$	0,21
2	Погрузка в вагоны	-	-	1,76	1,76
3.	Железнодорожные перевозки	станция назначения	500	6,86	6,86
4.	Подача вагонов под выгрузку	станция назначения	-	200 14×2	0,07
5.	Выгрузка из вагонов	станция назначения	-	1,95	1,95
6.	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	станция назначения	-	2,45 + 1,92	4,37
7.	Автоперевозки	ст. назначения - площадка строительства	15	1,13	1,13
8.	Экспедиционные операции при автоперевозках - 2%	-	-	1,13	0,02
	Итого:				16,37

Инд. № подл. 171264
Инд. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата 13.06.84. Жуков

Составил ст. инженер



Г.М. Никонова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171204	18.06.84			

ТП 402-22-41С.83
(шифр)

Стр. 1?

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-4

Приложение № 8
Форма № 5

к типовому проекту Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ИВ 20/5-16.5 производительностью 16 м³/ч глубиной подводящего коллектора 3,0 м
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на строительные работы сетчатого ограждения для МКНД
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № 1664.1.0.00.00.000

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,11 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ п/п	№ преysкурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативно условно-чистой продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплат		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Работа на площадке										
I	7-47	Установка жел.бет. столбов С5Ба; С5В6	м ³	0,84	7,54	3,01	4,19	6	3	4	7	
2	ССЦМСМ стр. 69	Стоимость жел.бет.столбов С5Ба; С5В6	м ³	0,84	84,3	-	-	71	-	-	-	

-40-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦМСМ	Арматура класса А-I	т	0,096	229	-	-	22	-	-	-
	стр. 8										
	табл. 3-I	Арматура класса А-III	т	0,05	250	-	-	13	-	-	-
	" "	Закладные детали	т	0,042	413	-	-	17	-	-	-
4	7-3I3	Устройство ограждения из металлической сетки по жел.бет.опорам	м	12	3,32	1,53	1,72	40	18	21	39
5	6-I3	Забетонирование столбов									
	ССЦМСМ	под забор из бетона М-50									
	стр. 15	Цена: 8,04+29,70=	м ³	1,4	37,74	2,78	0,34	53	4	1	5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	222	25	26	51

44

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.14. <i>Лизина</i>			

Продолжение ф. № 5

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
		Итого:	руб.	-	-	-	-	37			
		Накладные расходы-16,5%	руб.	-	-	-	-	37			
		НУЧП К-0,64	руб.					-	-	-	33
		Итого:	руб.	-	-	-	-	259	25	26	84
		Плановые накопления-8%	руб.	-	-	-	-	21			
		НУЧП К-0,44	руб.					-	-	-	22
		Итого:	руб.	-	-	-	-	280	25	26	106
		Главный инженер проекта						<i>Лизина</i>			
		Зав. отд. №8						<i>К. Шеремет</i>			
		Составила ст. инженер						<i>Г.М. Никонова</i>			
		Проверил ст. инженер						<i>Л.А. Гусева</i>			

- 24 -

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-4

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
строительные работы сетчатого ограждения для МКНУ

(наименование зданий

или сооружений)

Т.П. 402-22-41083

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
Затраты труда	чел/ч	42			
Зарботная плата	руб.	25			
Эксплуатация машин	руб.	26			
Зав.отделом № 8					
Составил ст.инженер					
Проверил ст.инженер					

К. Шаф

К. Ш. Цирин

Г. М. Никонова

Л. А. Гусева

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>Иванов</i>			

Приложение № 10

Форма № 7

Пл. 402-22-4Ис83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-7

к типовому проекту Комплектно-блочный МКНУ производительностью 16 м³/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов МКНУ с насосами ИВ20/5-16/5

Исполнения: 000-01 (вид оборудования и работ)

для проекта в резервуаре

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

в т.ч. а) оборудования 1,55 тыс.руб.

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость,

б) монтажных работ 0,40 тыс.руб.

производительность и т.п.) _____ руб.

в) строительные работы 0,21 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,32 тыс.руб.

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	экспл. машин			зарплата	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
		I. Оборудование и монтаж												
		Для исполнения												
		000 01												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>Олегов</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	23-03-II	Резервуар, весом												
	п.0I-00	I,950 т	шт.	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"0"	<i>1,950</i>	т	I,950			665				I297			
2.	9-I35	Монтаж	т	I,950	-	-	-	52,7	10,9	25,2	-	103	2I	49
3.	ССРСЦ. I	Пропуски коммуникаций												
	п.40I	из труб Д 89 мм	м	0,8	-	-	-	I,76	-	-	-	I	-	-
4.	I2-2-7	Монтаж	т	0,006	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	I	I	-
5.	ССРСЦ ч.													
	п.37I	То же, Д 50 мм	м	0,2	-	-	-	I,22	-	-	-	I	-	-
6.	I2-2-6	Монтаж	м	0,00I	-	-	-	I25	II4	3,75	-	I	-	-

- 54

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. Мень			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	ССРСЦ ч. I													
	п. 362	То же, Д 34 мм	м	0,2	-	-	-	0,87	-	-	-	I	-	-
8.	I2-2-4	Монтаж	т	0,002	-	-	-	I94	I79	5,32	-	I	I	-
		Для исполнения: 000												
9.	ССРСЦч. II.													
	503	Труба вентиляционная Д 325xI2	м	6	-	-	-	I8,7			-	II2	-	-
10.	I2-2-9	Монтаж	т	0,56	-	-	-	5I, I	37,2	IO,8	-	29	2I	6
II.	I9-06	Ручная кошка IA												
	п. I6-026	ГОСТ 47-63	шт.	I	-	-	-	I2,7	-	-	-	I3	-	-
12.	3-У-620	Монтаж	т	0,0I	-	-	-	59,54	35,7	-	-	I	-	-
	К=I,5	Цена: 56,7xI,05=59,54 34,0xI,05=35,7												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84. <i>Шеня</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	I9-06	Таль ГОСТ 2799-75												
	п. I6-037	I-0,25-I2												
		Цена: 62+4,70x9-I04,3	шт.	I	-	-	I04,3	-	-	-	I04	-	-	-
I4.	3-У-6II	Монтаж	т	0,075	-	-	-	47,25	25,4I	I,26	-	4	2	-
	K=I,05	Цена: 45xI,05=47,25												
		24,2xI,05=25,4I												
		I,2xI,05=I,26												
I5.	I9-06-III	Коуш ГОСТ 2224-72	шт.	2	-	-	3,68	-	-	-	7	-	-	-
	п. I5-225	Цена: 3,50xI,05=3,68												
	K=I,05													
I6.	23-67	Клапан обратный при-												
	п. I-0737	емный фланцевый												
		Ру=0,25 МПа марки I6 ч												
		42 р Д 80 мм	шт.	2	-	-	-	3,95	-	-	-	8	-	-
		Цена: 3,60xI,098=3,95												

- 47 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84. Мещеряков			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	I2-80I-5	Монтаж	шт.	2	-	--	-	3,6	2,93	0,34	-	7	6	-
18.	0I-18 с/р 38	Канат 6,5-I-H-I60	IO м	0,05	-	-	-	2,2I	-	-	-	I	-	-
19.	ССРСЦч. I п. I5	Трубопроводы ГОСТ 3262-75 Д 25x3,2	м	IO	-	-	-	0,42	-	-	-	4	-	-
20.	I2-I-I	Монтаж	м	IO	-	-	-	0,48	0,43	0,04	6	5	4	-
2I.	ССРСЦч. Iп. 402	То же, ГОСТ 8732-78 Д 89x4 мм	м	IO	-	-	-	I,95	-	-	-	20	-	-
22.	I2-2-7	Монтаж	т	0,084	-	-	-	97,8	79,1	I4,5	-	8	7	I

- 88 -

Форма 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06 84. Мещеряков			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	23-10	Отводы ГОСТ 17375-77												
	п. 12-014	90°												
		Цена: 0,75x1,086=0,81	шт.	2	-	-	0,81	-	-	-	-	2	-	-
24.	05-08	Прокладка ГОСТ												
	п. 5-0915180-70													
		Цена: 3,60x1,074=3,87	кг	2	-	-	-	3,87	-	-	-	8	-	-
25.	23-10	Фланцы ГОСТ												
	п. 01-009	1255-67 80-2,5	шт.	2	-	-	-	0,92	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,85x1,089=0,92												
26.	ССРСЦ. I	Крепежные изделия	т	0,025	-	-	-	137	-	-	-	3	-	-
	п. 501													
		Итого	руб.								1421	323	63	56
		Валчасти - 2%	руб.								28			
		Итого:									1449			

-64-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
177264	18.06.84. Мещеряков			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 2%	руб.								29			
		Итого:	руб.								1478			
		Транспортные расходы -												
		- 3%	руб.								44			
		Итого:	"								1522			
		Заготовительно-склад-												
		ские расходы - 1,2%	руб.								18			
		Итого	"								1540			
		Комплектация - 0,7%	руб.								10			
		Итого:	"								1550	323	63	56

- 50 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
ИИ 264	18.06.84. <i>Д.И.И.</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы -												
		- 80%	руб.									50		
		НУЧП на накладные рас-												
		ходы - 32%	руб.									38		
		(63+56)x0,32=38,08												
		Плановые накопления -												
		- 8%	руб.									30		
		НУЧП на плановые на-												
		копления - 44%	руб.									52		
		(63+56)x0,44=52,36												
		Итого по разделу I	руб.								1550	403	63	56
		НУЧП	руб.									209		
		(63+56+38+52)=209												

07-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>М...</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Строительные работы												
27.	26-76	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза Д до 50 мм	100 м ²	0,22	-	-	-	46,7	10,3	0,08	-	10	3	-
28.	26-76	Окраска резервуара масляными составами за 2 раза	100 ^д м ²	0,14	-	-	-	46,7	10,3	0,08	-	7	2	-
29.	26-17	Весьма усиленная битум- но-атактическая изоля- ция резервуара холстом стекловолокнистым	м ³	0,7	-	-	-	78,9	62,8	0,15	-	55	44	
30.	ССРСЦ ч. I стр. 98	Стоимость холста	1000 м ²	0,014	-	-	-	79,3	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.									73	49	3

-22-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
ИЗДЫ	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.									12		
		НУЧП на накладные рас- ходы (49+3) x 0,64=33	руб.									33		
		Плановые накопления - 8% НУЧП на плановые накопления (49+3) x 0,144=22,88	руб.									7		
		Итого:	руб.										23	
		по разделу I НУЧП 49+3+33+23=108										92	49	3
		III. Транспортные расходы											108	
ЗІ.	Кальку- ляция	для исполнения -000-01												
	№ I	Транспорт МКНУ с завода- -изготовителя до строи- тельной площадки	руб.										91	
		Итого:	руб.										91	
		Накладные расходы - 16,5%												
		Итого:	руб.										15	
		Плановые накопления - 8%	руб.										8	
		Итого по разделу III	руб.										114	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
ИИДБЧ	18.06.84. <i>Меню</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Сводка по смете													
	для исполнения 000-01													
	I. Оборудование и монтаж													
	НУЧП		руб.								1550	403	63	56
												209		
	II. Строительные работы													
	НУЧП		руб.									92	49	3
			"									108		
	III. Транспортные расходы													
			руб.									114		
	Всего по смете													
			руб.								1550	609	112	59
												2159		
	НУЧП													
												317		
	Главный инженер проекта													
						<i>Лизина</i>								
	Зав.отделом № 8													
						<i>К. Ш. Цирин</i>								
	Составил инженер													
						<i>Прожорова</i>								
	Проверил руководитель бригады													
						<i>Гладышева</i>								

-54-

Форма 9

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-7

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на технологическое оборудование и трубопроводы

МКНУ с насосами I В 20/5-16/5
(наименование зданий или сооружений)

ТП. 402-22-44с83

Для исполнения: 000-01

Т.п. 402-22-41с83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	II	III
I. Затраты труда	чел/час	193			
2. Заработная плата	руб.	112			
3. Эксплуатация машин	руб.	59			
Зав.отделом № 8		<i>[Signature]</i>	К.Ш.Цирин		
Составил инженер		<i>[Signature]</i>	К.Т.Прохорова		
Проверил руководитель бригады		<i>[Signature]</i>	Р.И.Гладышева		

Ив. № подл.	171264
Подп. и дата	18.06.84
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84			

Приложение № 10

Форма № 7

Т.П. 402-22-4I с 83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-8

к типовому проекту КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МКНУ производительностью 16 мз/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж технологического оборудования блок-контейнера МКНУ с насосами

(вид оборудования и работ)

I В 20/5-16/5

Исполнения

000-0I

Сметная стоимость 2,65 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования 2,07 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,35 тыс.руб.

в) строительные работы 0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,33 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
					основной заработной платы	экспл. машин	зарплата			основной заработной платы	экспл. машин		зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I.	23-0I п. 12-018	Электронасосный одновин- товый агрегат	шт.	2	-	-	280	-	-	-	560	-	-	-
		IB20/5-16/5 весом 0,175 т												

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. Шеню			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	7-28I-Im	Монтаж	шт.	2	-	-	-	25,6	14,1	3,51	-	51	28	7
3.	0I-09	Стоимость эл.энергии	квт/ч	160	-	-	-	0,03	-	-	-	5	-	-
4.	23-07п. I-0370	Вентиль запорный муфтовый РУ I, 6МПа 15 кч 18 П2 Д 15 мм Цена: 1,35x1,098=1,48	шт.	2	-	-	-	1,48	-	-	-	3	-	-
5.	12-790-I	Монтаж -	шт.	2	-	-	-	1,75	1,49	0,03	-	4	3	-
6.	23-07п. I-0372	То же, Д 25 мм Цена: 1,85x1,098=2,03	шт.	2	-	-	-	2,03	-	-	-	4	-	-
7.	12-790-2	Монтаж	шт.	2	-	-	-	1,87	1,62	0,03	-	4	3	-
8.	23-07 п. I-I035	Задвижка 30ч6бр д=80 мм Цена: 17x1,098=18,67	шт.	2	-	-	-	18,67	-	-	-	37	-	-

- 58 -

Форма 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84. <i>М...</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	I2-790-4	Монтаж	шт.	2	-	-	-	3,45	2,85	0,32	-	7	6	I
10.	23-07 п. I-0833	Клапан обратный пово- ротный однодисковый фланцевый Ру I,6 МПа I9 ч I6 бр Д 80 мм Цена: I2xI,098=I3	шт.	2	-	-	-	I3	-	-	-	26	-	-
11.	I2-803-3	Монтаж	шт.	2	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	7	6	I
12.	23-07- п. I-0032	Кран пробковый трех- ходовый I4 MI Ру I,0 МПа Д=I5 мм Цена: I,0xI,098=I,098	шт.	4	-	-	-	I,098	-	-	-	4	-	-
13.	I2 -809-1	Монтаж	шт.	4	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	3	3	-

- 59 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>Меня</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	I7-04	Мановакууметр	шт.	2	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-	
	п.2-0092	М ТП-100(-1)-(0) -												
		- (+9)												
I5.	II-9I-5	Монтаж	шт.	2	-	-	-	0,82	0,8	-	-	2	2	
I6.	I7-04	Манометр МТП												
	п.2-0090	100/I-10x2,5	шт.	2	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-	
I7.	II-9I-5	Монтаж	шт.	2	-	-	-	0,82	0,8	-	-	2	2	
I8.	ССРСЦ. I	Крепежные изделия	шт.	0,003	-	-	-	137	-	-	-	1	-	
	п.50I													
I9.	23-03-II	Резервуар, весом	шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	п.0I-00I	1,950 т	т	1,950	-	-	665	-	-	-	1297	-	-	
	"0"													

- 09 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84. Мень			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	9-135	Монтаж	т	1,950	-	-	-	52,7	10,9	25,2	-	103	21	49
		Итого:	руб.								1899	263	74	58
		Запчасти - 2%	руб.								38			
		Итого:	"								1937			
		Тара и упаковка - 2%	руб.								39			
		Итого:	"								1976			
		Транспортные расходы - - 3%	руб.								59			
		Итого:	"								2035			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	руб.								24			

- 61 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171 264	18.06.84. <i>Менделеев</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								2059			
		Комплектация - 0,7%	руб.								14			
		Итого:	руб.								2073	263	74	58
		Накладные расходы - 80%	"									59		
		<i>НУЧП на накладные</i> расходы - 32%										42		
		$(74+58) \times 0,32 = 42$												
		Плановые накопления -												
		- 8%	руб.									26		
		НУЧП плановые												
		накопления - 44%	руб.									58		
		$(74+58) \times 0,44 = 58$												
		Итого по разделу I	руб.								2073	348	74	58
		НУЧП	руб.									232		

- 62 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>Мещеряков</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		74+58+42+58=232												
		П. Metalлоконструкции												
21	9-153	Установка опорных металлоконструкций	т	0,060	-	-	-	25,9	14,8	4,98	-	2	I	-
22	01-22п. 315- -II	Стоимость стали												
	+ транспортные расходы	Цена: (330 + 3,10 × 2,81) × × 1,0075 = 338,42	т	0,06	-	-	-	338,42	-	-	-	20	-	-
		Итого:	руб.									22	I	
		Накладные расходы - - 8,6%	"									2		
		НУЧП на накладные расходы - 41% 1 × 0,41 = 1	"										I	

- 69 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - - 8%	руб.									2		
		НУЧП на плановые накопления - 44%	"									I		
		$I \times 0,44 = I$												
		Итого по разделу II НУЧП	руб.									26 3	I	
		$I + I + I = 3$												
		III. Строительные работы												
23.	26-76	Окраска резервуара масляными составами №	100 м2	0,14	-	-	-	46,7	10,3	0,08	-	7	2	-
24.	26-17	Весьма усиленная битум- ноэтактическая изоляция резервуара холстом стекловолкнистым	м3	0,7	-	-	-	78,9	62,8	0,15	-	55	44	-

- 64 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	ССРСЦ	Стоимость холста	1000											
	ч. I		м2	0,014	-	-	-	79,3	-	-	-	I	-	-
	п. 206													
	стр. 98													
		Итого:	руб.									62	46	
		Накладные расходы -												
		- 16,5%										10		
		<i>НУЧП</i> на накладные расхо-												
		ды - 64%	руб.									29		
		46x0,64=29												
		Плановые накопления -	руб.									6		
		- 8%												
		<i>НУЧП</i> на плановые												
		Накопления - 44%	руб.									20		
		46x0,44=20												
		Итого по разделу II	руб.									78	46	

- 65 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>[Signature]</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		НУЧП	руб.									95		
		46+29+20=95												
		IV. Транспортные расходы												
26.	Калькуля-	Транспорт МКНУ с за-												
	ция № I	вода-изготовителя до												
		строительной площадки	руб.									96		
		Итого	руб.									96		
		Накладные расходы												
		- 16,5%	руб.									16		
		Итого	"									112		
		Плановые накопления - 8%	руб.									9		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>Менз</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу III	"									121		
		Сводка по смете для исполнения 000-01												
		I. Оборудование и монтаж									2073			
			руб.									348	74	58
		НУЧП										232		
		2. Строительные работы										78	46	
		НУЧП										95		
		III. Металлоконструкции	руб.									26	1	
		НУЧП										3		
		IV. Транспортные расходы	руб.									121		
		Всего по смете	руб.								2073	573	121	58
		НУЧП	руб.								2646	330		

Гл. инженер пр. *Лизина* А. В. Лизина; Зав. отд. № 8 *К. Ш. Цирин*; Составил инженер *Прохорова* К. Т. Прохорова
 Проверил руководитель бригады *Гладышева* Р. И. Гладышева

- 67 -

Форма 9

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-8

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на технологическое оборудование блока-контейнера

(наименование зданий МКНУ с насосами I В 20/5-16/5 или сооружений)

Т.П. 402-22-41 с 83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	II	III
I. Затраты труда	чел./час.	207			
2. Зарботная плата	руб.	121			
3. Эксплуатация машин	руб.	58			
Зав.отделом № 8	<i>В. Цирин</i>				К.Ш.Цирин
Составил инженер	<i>Прош</i>				К.Т.Прохорова
Проверил руководитель бригады	<i>Р.И.Гладышева</i>				Р.И.Гладышева

Инд. № подл.	Инд. № дубл.	Подп. и дата
171264		
18.06.81		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>Алекс</i>			

ТП 402-22-4Гс.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-9

Приложение № 10

Форма № 7

к типовому проекту КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОЙ МКНУ производительностью 16 м³/час

на приобретение и монтаж арматуры и трубопроводов блок-контейнера для КИПА

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,004 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ				оборудования	монтажных работ		
								единицы	общая	всего	в том числе		всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	23-07 п. I-0358	Вентиль запорный муф- товый Ру I,6 МПа I5кчI8п Д I5 мм Цена: I,10xI,098=I,19	шт.	2			-	I,19	-	-	-	2	-	-	

1 - 06

Форма 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>Иванов</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-799-I	Монтаж	шт.	2			-	0,79	0,75		-	2	2	-
3.	ССРСЦч. I	Трубопроводы	м	3			-	0,26	-	-	-	I	-	-
	п. I3	ГОСТ 3262-75												
		Д 15x2,8												
4.	I2-I-I	Монтаж	м	3			-	0,48	0,43	0,04	-	2	I	-
5.	ССРСЦч. I	Угольник I5	шт.	2			-	I,24	-	-	-	2	-	-
	п. 73	ГОСТ 8946-75												
6.	ССРСЦч. I	Контргайка I5	шт.	2			-	0,27	-	-	-	I	-	-
	п. II8	ГОСТ 896I-75												
7.	OI-I3	Сгон I5 ГОСТ 8969-75	шт.	2			-	I,26	-	-	-	3	-	-
	стр. I3													
8.	ССРСЦч. I	Крепёжные изделия	т	0,0I			-	I37	-	-	-	I	-	-
	п. 50I													
		Итого	руб.									I4	3	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	руб.									I		
		- 8%												
		НУЧП на плановые на-	"									I		
		копления - 44%												
		$3 \times 0,44 = 1,32$												
		Итого	руб.									15	3	
		НУЧП										4		
		$3 + 1 = 4$												
		Главный инженер проекта												
		Зав.отделом № 8												
		Составил инженер												
		Проверил рук. бригады												

Главный инженер проекта *Лизина* — А.В. Лизина
 Зав.отделом № 8 *К. Ш. Цирин* — К.Ш. Цирин
 Составил инженер *Прохорова* — К.Т. Прохорова
 Проверил рук. бригады *Гладышева* — Р.И. Гладышева

- 78 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84			

Вис У Апп

ТП 402-22-41с89
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-10

Приложение № 8
Форма № 5

к типовому проекту Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами IB20/5-16/5
на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ БЛОК-контейнера МКНУ
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) производительностью 16 м³ ГЛУБОКОЙ ПДВО-ДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3 м
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № I664-3.I.03/04.00.000

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,01

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ п/п	№ преysкурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативно условно-чистой продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплат		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		I. <u>Отопление</u>										
I.	I6-69	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д108х4 ГОСТ 10704-78	м	4	3,12	0,53	0,07	12	2	-	2	

171

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>А. М. М.</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	23-45	Трубопроводы из стальных во- догазопроводов труб 15х2,8	м	5	0,86	0,21	0,01	4	I	-	I
3.	ССРСЦ п. 343	Швеллер 31х40х3	кг	5	0,30	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					18	3		3
		Пуск и регулировка - 2%	"-					1			
		Итого	руб.					19			
		Накладные расходы - 13,3%	"-					3			
		НУЧП на накладные расходы 0,63х3									2
		Итого	руб.					22	3	-	5
		Плановые накопления - 8%	"-					2			
		НУЧП на плановые накопления 0,44х3									I

- 45 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14/264	18.06.84			

Приложение № 10

Форма № 7

ТП 420-22-4Гс.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-II

к типовому проекту на комплектно-блочной МКНУ производительностью 16 м³/ч

на приобретение и монтаж работы на площадке МКНУ с насосами 1В20/5-16/5

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ - тыс.руб.
в) строительные раб. 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,20 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т.п.) руб.

2. 1 м² общей площади здания руб.

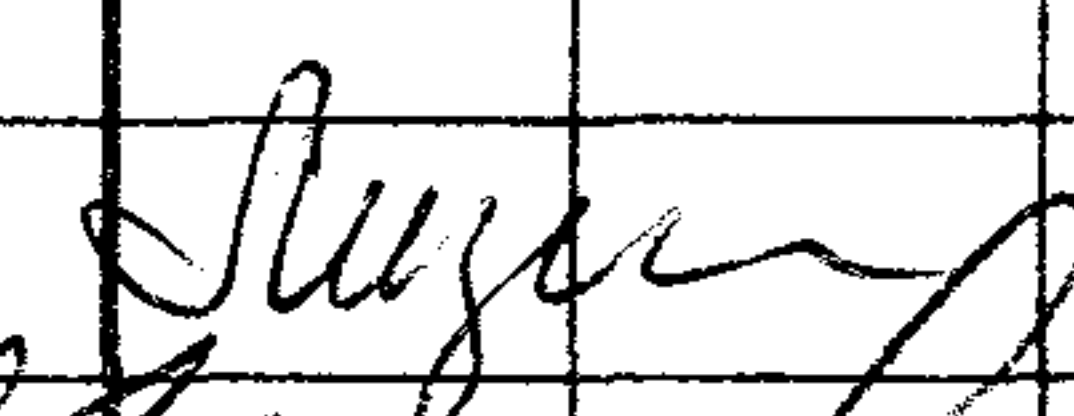
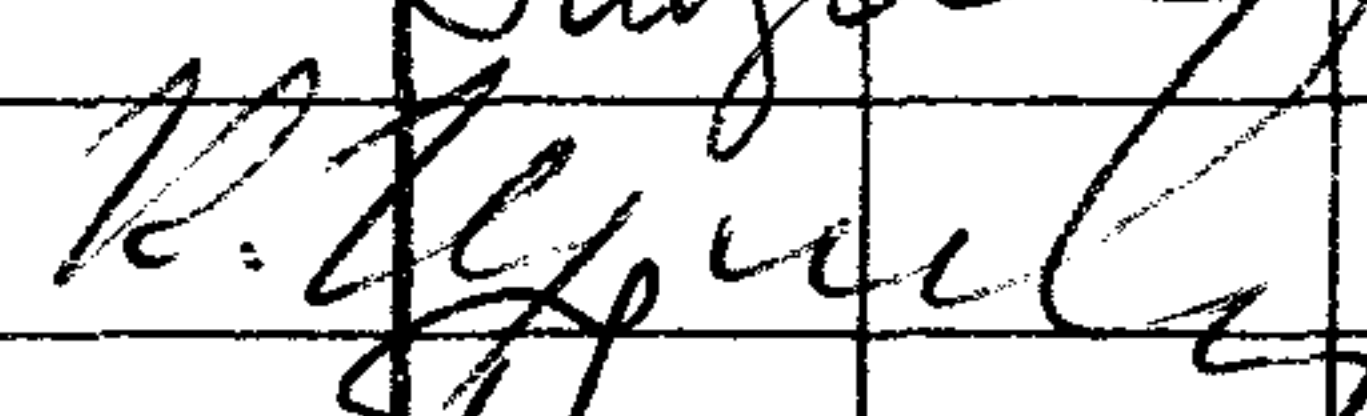
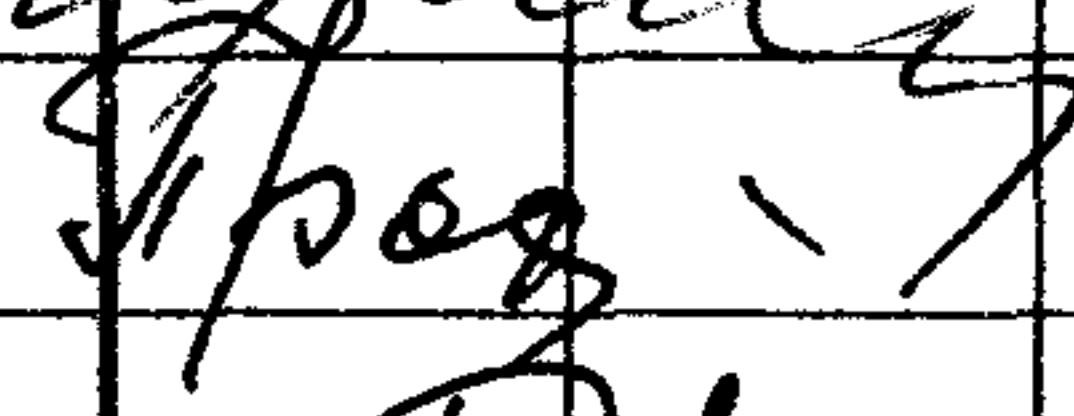
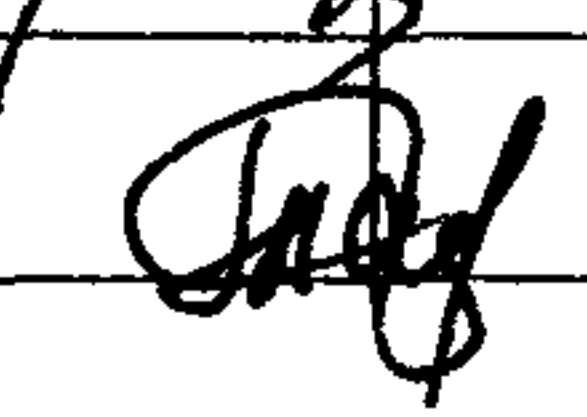
3. 1 м³ объема здания руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11		12	13
I.	9-135	Установка МКНУ с насосами 1В6/5-5/5	т	3,06			-	52,7	10,9	25,2	-	161	33	77
		Итого										161	33	77

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	руб.									I4		
		- 8,6%												
		НУЧП на накладные	"-									45		
		расходы - 41%												
		(33+77)x0,41=45												
		Плановые накопления	"-									I4		
		- 8%												
		НУЧП на плановые на-	"-									48		
		копления - 44%												
		(33+77)x0,44=48,4												
		Всего по смете	руб.									I89	33	77
		НУЧП										203		
		33+77+45+48=203												
		Главный инженер проекта												
		Зав.отделом № 8												
		Составил инженер												
		Проверил руководитель бригады												

 А.В. Лизина
 К.Ш. Ширин
 К.Т. Прохорова
 Р.И. Гладышева

-79-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84			

В. М. В.

ТП 402-22-41С.83
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/02-I

Приложение № 8
Форма № 5

к типовому проекту КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОЙ МКНУ производительностью 16 м³/ч с насосами 1В20/5-16/5
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на строительные работы блок-контейнера "шкаф"
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № 1664-I.I.00.00.000

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ п/п	№ преysкурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативно условно-чистой продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплат		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		I. Заводская стоимость										
		блок-контейнера КИП										
		"Шкаф"										
		Монтаж каркаса блок-кон-										
I	9-33	тейнера	т	0,02	43	12,6	18,1	I	I	I	2	

18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц.Ич.П п.1780	Стоимость стального контейнера	т	0,02	278	-	-	6	-	-	-
3	ИЗ-168 тех.ч. п.1.6	Масляная окраска контейнера за 2 раза	100 м2	0,03	14,26	1,96	0,30	1	1	1	2
		Итого:	руб.					8	2	2	4
4	Калькуля- ция № 1	Транспортные расходы по перевозке блок-контей- нера									
		10-8=2	руб.					2			
		Итого:	руб.					10	2	2	4
		Накладные расходы - 8,6%	руб.					1			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>Менделеев</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативно условно-чистая									
		продукция К-0,41	руб.								2
		Итого:	руб.					II	2	2	6
		Плановые накопления-8%						I			
		Нормативно условно-чистая									
		продукция К-0,44									2
		Итого:						II	2	2	8
		по I разделу									
		<u>II. Работа на площадке</u>									
5	25-510	Установка блок-контейнера									
		КИП "Шкаф"	т	0,09	18,0	6,0	9,0	2	I	I	2

- 83 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. Мень			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					2	I	I	2
		Накладные расходы - 8,6%	руб.					I			
		Нормативноусловно-чистая продукция К-0,4I	руб.								I
		Итого:	руб.					3	I	I	3
		Плановые накопления-8%	руб.					I			
		Нормативноусловно-чистая продукция К-0,44	руб.								I
		Итого: по II разделу	руб.					4	I	I	4

- 84 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.54. <i>Меня</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Сводка по смете:</u>									
		I. Заводская стоимость	руб.					12	2	2	8
		II. Работа на площадке	руб.					4	I	I	4
		Всего по смете:	руб.					16	3	3	12
		Главный инженер проекта									
		Заведующий отделом № 8									
		Составил старший инженер									
		Проверил старший инженер									

Лизина
К. М. Чаркин
Тусева
Тусева
Тришавва
УЧ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ Т-1

транспортных расходов на одну тонну блок-боксов

Составлена в ценах 19 84 г.

Т.п. 402-22-41С83 см. 4/02-1

а) вид отпускной цены (фр. завод) ст. отпр. или назначения		Франко завод	г) Весовая норма загрузки вагонов в тоннах		
б) Наим. поставщика или места отгрузки:		Размер поставки в (%) (100)	д) Кол-во вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда	1. Под погрузку 2. Под выгрузку	
в) Номер тарифной ставки при ж.д. перевозках		Группа груза для погрузо-разгрузочных работ	Автоперевозки Речные перевозки	Класс груза № схемы	
1	2	3	4	5	
				6	
Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т в рублях		
			Формула подсчета	Всего	
1	2	3	4	5	6
I	Подача и уборка вагонов под погрузку	ЭУ БКУ в г. Шелково	-	300×2 14×2	0,21
2	Погрузка в вагоны	"	-	1,76	1,76
3	Железнодорожные перевозки	Ст. в г. Шелково - ст. назначения	500	6,86	6,86
4	Подача вагонов под выгрузку	ст. назначения	-	200 14×2	0,07
5	Выгрузка из вагонов	ст. назначения	-	1,95	1,95
6	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	ст. назначения	-	$2,45 + 1,92$	4,37
7	Автоперевозки	ст. назначения - площадка строительства	15	1,13	1,13
8	Экспедиционные операции при автоперевозках - 2%	-	-	$1,13 \times 0,02$	0,02
	Итого:	-	-	-	16,37
Составил ст. инженер		<i>Л.А. Гусева</i>			

Ив. № подл.	14264
Подп. и дата	18.06.84
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84			

Приложение № 10

Форма № 7

Ш. ТП 402-22-41с83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/02-2

Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки
к типовому проекту с насосами ИВ 6/5-5/5 производительностью 5 м³/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на приобретение и монтаж автоматизации МКНУ с насосами И820/5-16/5

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 0,44 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,05 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т.п.) _____ руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		<u>Оборудование и монтаж</u>													
I.	И5-04-И п. И2-И43	Реле искробезопасно- го контроля ИКС-2Н	шт.	3			21	2,19	1,94	0,05	63	7	6	-	
	ИИ-629-И														

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
174264	18.06 84. <i>Мещеряков</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04-1	Датчик уровня ДУ	шт.	2 ^у			23	2,35	2,2	-	46	5	4	
	п. 15-159	Цена: $25 \times 0,02 = 23$												
	II-207-3													
3	17-04/9,10	Датчик реле темпера-		✓										
	п. 1-1197	туры ДТКВБ49	"	1			3,6	0,62	0,61	-	4	1	1	-
	II-14-2													
4	Цена	Система управления												
	Тирасполь-	САУНА-4,5-1-1-1-У2	"	2			138	4,72	1,58	0,79	276	5	3	2
	ского 3-да													
	8-572-4													
5	15-04-4	Реле РПУ-0	"	2			6,6	1,16	1,14	-	13	2	2	-
	п. 12-051													
	II-630-13													
6	8-153-13	Разделка контрольного												
		кабеля	"	6			-	0,49	0,22	-	-	3	1	-

- 06 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84.			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-610-2	лирик ЯТН-0,25	шт.	1			-	1,77	0,94	0,03	-	2	1	-
8	8-522-1	Переключатель ПКУЗ	"	2			-	2,6	1,26	0,07	-	5	3	-
9	8-148-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям	100м	0,1			-	20,6	8,62	0,48	-	1	1	-
		Итого:	руб.								402	31	22	2
		зап. части - 2%	руб.								8			
		Итого:	руб.								410			
		тара, упаковка-2%	руб.								8			
		Итого:	руб.								418			
		транспортные расходы - 3%	руб.								13			
		Итого:	руб.								431			

-16-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>[подпись]</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								431			
		заготовительно-склад-												
		ские расходы - 1,2%	руб								5			
		Итого:	руб.								436			
		комплектация - 0,7%	руб								3			
		Итого:	руб.								439	31	22	2
		Накладные расходы - 0,87%										19		
		ИУЧИ в накладных												
		расх. - 0,32											8	
		Итого:	руб.									50		
		Плановые накопления - 8%	руб									4		

22

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
ИИ 264	18.06.84. <i>Меню</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		НУЧИ в плановых накоплениях -0,44%	руб											
		Итого:	руб.								439	54	22	2
		Итого: НУЧИ											45	
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
10.	15-17 п. 2-346	Ящик ЯТИ-0,25 Цена: 12,70x1,077=13,68	шт.	1			-	13,68	-	-	-	14	-	-
11	15-04- п. 06-250	Перчатки Цена: 7,40x1,08=7,99	"	2			-	7,99	-	-	-	16	-	-
12	ССРСЦ ч. 1р. III п. 15	Труба ГОСТ 3262-75 Д=25x3,2 мм	м	15			-	0,42	-	-	-	6	-	-

- 93 -

Форма 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-09	Кабель КВВГ сеч. 4x1,5	шт.	10			-	0,22	-	-	-	2	-	-
	таб. 54	Цена: 0,195x1,126												
		Итого:	руб									38		
		Плановые												
		накопления - 8%	руб									3		
		Итого:	руб.									41		
		Сводка по смете												
		1. Оборудование	руб.								439	-	-	-
		2. Монтаж	"								-	54	22	2
		3. Материалы									-	41	-	-
		Итого:	руб.								439	95	22	2
		Всего:									534			
		Итого ИУЧП:											45	
		Главный инженер проекта												
		Зав. отделом № 8												
		Составил инженер												
		Проверил ст. инженер												

- 46

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84			

Приложение № 10

Форма № 7

ТП 402-22-41С.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/02-3

Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами
к типовому проекту ТВ20/5-16/5 производительностью 16 м³/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ПЛОЩАДКЕ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) - руб.

2. 1 м² общей площади здания - руб.

3. 1 м³ объема здания - руб.

чертеж: I664-4.0.10-33С-02

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								единицы	общая	всего		в том числе	основной заработной платы	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж												
I	8-14I-I	Прокладка кабеля в готовной траншее	100м	0,1			-	12,5	5,89	2,23	-	1	1	-

- 96 -

Форма 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. Мещеряков			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-143-1	Покрытие кабеля кирпичом	100 м	0,1			-	8,86	2,88	5,92	-	1	-	1
		Итого:	руб.								-	2	1	1
		Накладные расходы - 87% "										1		
		НУЧП в накладных расходах - 0,32	"										1	
		Итого:	руб.									3		
		Плановые накопления - -8%	"									-		
		НУЧП в плановых накоплениях - 0,44	"											1
		Итого	руб.									3	1	1
		ИТОГО по НУЧП	"											4

-46-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. Мещеряков			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные												
		ценником												
3	I5-09	Кабель КВВГ	м	10			-	0,22	-	-	-	2	-	-
	г.6-011	сеч. 4x1,5 мм ²												
		Цена: 0,195x1,119=0,22												
		Итого:	руб.									2		
		Плановые накопления-												
		8%	руб.									-		
		Итого:	руб.									2		
		<u>Строительные работы</u>												
4	I-65	Рытье траншеи для	1000											
	Ич.п. I. II	прокладки кабеля	м ³	0,004			-	170,52	5,42	165,1	-	1	-	1
	таб.3	Цена: 1431(137,58x0,2)=												
		=137,58x1,2=165,4												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84 <i>Шевченко</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I-257	Заслинка трашени	1000											
		Цена: $18,9 \cdot (18,9 \times 0,1) =$	м3	0,004			-	20,79	-	20,79	-	-	-	-
		=20,79												
		$18,9 \times 1,1 = 20,79$												
6	ССЦЖМ	Кирпич	1000											
	п.6-9		шт	0,04			-	132	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.									6	-	1
		Накладные расходы - 16,5	руб.									1		
		ИУЧП в накладных												
		расходах - 0,64	"										1	
		Итого										7		1

шорва 4

Инв. № годл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
И 264	18.06.84. Мещ			

ТП 402-22-41с.83

(наименование стройки)

Приложение № 10

Форма № 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/03-I

к типовому проекту Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ИВ 6/5-5/5 производительностью 5 м³/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж автоматизации МКНУ с насосами ИВ 75-76/5

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
 в т.ч. а) оборудования 0,44 тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,04 тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								единицы	общая	всего		в том числе	основной зарплата	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	I7-04	Реле искробезопасного												
	п. 5-0509	контроля ИКС-2Н	шт	3			2I	2,19	1,94	0,05	63	7	6	-
	II-629-I													

100

форма 7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84. <i>Александр</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04-I	Датчик уровня Ду												
	п. I5-I59	Цена: 25x0,02=23	шт	2			23	2,35	2,2	-	46	5	4	-
	II-207-3													
3	I7-04/9,10	Датчик реле темпера-	"	I			3,6	0,62	0,6I	-	4	I	I	-
	п. I-II97	туры ДТКБ-49												-
	II-I4-2													
4	8-572-4	Система управления	"	2			I38	4,72	I,58	0,79	276	5	3	2
		САУНА-4,5-I-I-I-U2												
5	I5-04	Реле РПУ-0-	"	2			6,6	I,I6	I,I4	-	I3	2	2	-
	п. I2-05I													
	II-630-IB													
6	8-I53-I3	Разделка контрольного												
		кабеля	"	8			-	0,49	0,22	-	-	4	2	-

- 104 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>Алексей</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	1			-	1,79	0,94	0,03	-	2	1	-
8	8-522-1	Переключатель ПКУЗ	шт	2			-	2,6	1,26	0,07	-	5	3	-
9	8-148-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям	100	0,1			-	20,6	8,62	0,48	-	1	1	-
		Итого:	руб.								402	32	23	2
		Запчасти - 2%	"								8			
		Итого:	руб.								410			
		Тара, упаковка-2%	"								8			
		Итого:	руб.								418			
		Транспортные расходы - 3%	"								13			

105-

6 апреля 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
181264	18.06.84. <i>Н...</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								431			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.								5			
		Итого:	руб.								436			
		Комплектация - 0,7%									3			
		Итого:	руб.								439	32	23	2
		Накладные расходы - 0,87%										20		
		ИУЧП в накладных расходах - 0,32											8	
		Итого:										52		

- 106 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>Демин</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные по инвентарю												
10	I5-I7 п.2-346	Линия ЛПН-0,25 Цена: 12,70x1,077=13,68	шт	1			-	13,68	-	-	-	14	-	-
11	I5-04 п.06-250	Переключатель ПСУЗ Цена: 7,40x1,08=7,99	"	2			-	7,99	-	-	-	16	-	-
12	I5-09 таб.54	Кабель контрольный КВВГ сеч.4x1,5 Цена: 0,195x1,126=0,22	м	10			-	0,22	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.									32		
		Плановые накопления 8%	"									3		
		Итого:	руб.									35		

- 108 -

форма 7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>М...</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка по смете												
		1. Оборудование	руб.								439	-	-	-
		2. Монтаж	"								-	56	23	2
		3. Материалы	"								-	35	-	-
		Итого:	"								439	91	23	2
		Всего по смете	"								530			
		НУЧП											44	
		Главный инженер проекта												
		Зав.отд. № 8												
		/Составил инженер												
		Проверил рук.бригады												

Лизина
К. Ш. Цирин
Н. П. Кудрявцева
Р. И. Гладышева

507

Форма 9

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

4/03-1

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

автоматизацию МКУ с насосами IB 6/5-5/5

(наименование зданий

или сооружений)

Т.п. 402-22-4/083

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами	
			1	II
Затрата труда	чел/ч	199		
Зарплата	руб.	23		
Эксплуатация машин	руб.	2		
Заведующий отделом		<i>В. Мельник</i>	К. Ш. Цирин	
/ Составил инженер		<i>Ущ</i>	И. П. Кудрявцева	
Проверил ст. инженер		<i>Ущ</i>	Л. А. Гришова	

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.81			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84. Мень			

Приложение № 10

Форма № 7

ТП402-22-41с.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/03-2

к типовому проекту Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами IB20/5-16/5 производительностью 16 м3/ч

на приобретение и монтаж МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ПЛОЩАДКЕ АВТОМАТИЗАЦИИ МКНУ с насосами IB6/5-5/5
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования _____ тыс.руб.

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

Чертеж: I664-4.0.10-ЭЗС-03

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
								единицы	общая	всего		в том числе	всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Монтаж													
I	8-141-1	Прокладка кабеля в готовой траншее	100м	0,2			-	12,5	5,99	2,23	-	3	1	-	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264.	18.06.84. Мам			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-143-1	Покрытие кабеля кирпичом	100м	0,2			-	8,86	2,88	5,92	-	2	I	I
		Итого:	руб.									5	2	I
		Накладные расходы - 8,7%	руб									3		
		НУЧП в накладных расходах -0,32	"											I
		Итого:	руб.									8		
		Плановые накопления - 8%	руб										I	
		НУЧП в плановых накопления - 0,44	руб											I
		Итого:	руб.									9	2	I
		Итого НУЧП:	руб										5	

- 112 -

Форма 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>Алекс</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
3	I5-09	Кабель КВВБ	м	20			-	0,22	-	-	-	4	-	-
	т.6-0II	сеч. 4x1,5мм ²												
		Цена: 0,195x1,119=0,22												
		Итого:	руб.									4		
		Плановые накопления-												
		- 6%	руб									-		
		Итого:	руб.									4		
		Строительные работы												
4	I-65	Рытье траншеи для												
	Г.ч.п. I. II	прокладки кабеля	100м ³	0,009			-	170,52	5,42	165,1	-	1	-	1
	таб.3	Цена: 143+(137,58x0,2)=170,52												
		137,58x1,2=165,4												

-113-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. Мещеряков			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I-257	Засыпка трамшей	100м ³	30,008			-	20,79	-	20,79	-	-	-	-
	Г.ч.п. I. I.	Цена: 18,9+(18,9x0,1)=20,79												
	таб. 3	18,9x1,1=20,79												
6	СЦС МСМ	Кирпич	1000 шт.	0,04			-	132	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.									6		I
		Накладные расходы -16,5%	руб									I		
		НУЧН в накладных расходах -0,64	"										I	
		Итого:	руб.									7		I
		Плановые накопления -8%	руб									I		
		НУЧН в плановых накоплениях -0,44%	руб										I	
		Итого:	руб									8		I
		Итого НУЧН											2	

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/03-2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
на МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ПЛОЩАДКЕ АВТОМАТИЗАЦИИ
(наименование зданий
МШУ с насосами ГВ6/5-5/5
или сооружений)

Table with columns: Наименование ресурсов, Единица измерения, Количество (для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов, для возведения конструкций, предусмотренных вариантами), and sub-columns 1, II, III. Rows include Затраты труда, Зарплата, Эксплуатация машин, and personnel roles like Заведующий отделом № 8.

Vertical administrative form with fields: Инв. № подл., Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № дубл., Подп. и дата.

Handwritten signatures and names: К.С. Цирин, Н.П. Кудрявцева, Л.А. Гришаева.